(2) s'écrit : $9X = 3{,}5(1{,}2X) + 24$

$$9X = 4{,}2X + 24 \qquad \text{d'où } X = \frac{24}{4{,}8} = 5 \quad \text{d'où } Y = 6.$$

Conclusion : $\overline{X} = 5$ et $\overline{Y} = 6$.

3°/ Soit X_1, X_2, X_3, X_4, X_5 et X_6. Les 6 valeurs du caractère X, ce sont dans l'ordre les 6 premiers termes d'une suite arithmétique de raison 1.

On a : $\overline{X} = \frac{1}{6}\sum_{i=1}^{6} x_i$ d'où : $\sum_{i=1}^{6} x_i = 6\overline{X} = 30$.

Or $X_2 = X_1 + 1$, $X_3 = X_1 + 2$, $X_4 = X_1 + 3$, $X_5 = X_1 + 4$ et $X_6 = X_1 + 5$.

$$\sum_{i=1}^{6} x_i = 30 \Rightarrow X_1 + X_2 + X_3 + X_4 + X_5 + X_6 = 30 \Rightarrow X_1 = \frac{15}{6} = 2{,}5.$$

Conclusion : Les 6 valeurs du caractère X sont données par le tableau suivant :

X_i	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	7,5